



## **DECIS TRAP CERTCA**

Versão 2 / P  
102000024739

1/11

Data de revisão: 21.07.2017  
Data de impressão: 27.07.2018

### **SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA**

#### **1.1 Identificador do produto**

**Nome comercial** DECIS TRAP CERTCA

**Código do produto (UVP)** 80054378

#### **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

**Utilização** Inseticida

#### **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

**Fornecedor** Bayer CropScience (Portugal) Lda  
Rua Qta. do Pinheiro 5  
2794-003 Carnaxide  
Portugal

**Telefone** +351 21 417-21-21

**Telefax** +351 21 417-20-65

**Departamento responsável** Email: msds-portugal@bayercropscience.com

#### **1.4 Número de telefone de emergência**

**Número de telefone de emergência** +351 21 431-23-34

**Centro Informação Anti Venenos (CIAV)** 808 250 143

### **SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

#### **2.1 Classificação da substância ou mistura**

**Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n° 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e emendas.**

Toxicidade aguda para o ambiente aquático: Categoria 1  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático: Categoria 1  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Classificação de acordo com a Direção Geral de Alimentação e Veterinária-Fitofarmacêuticos (DGAV-Fitofarmacêuticos).**

Toxicidade aguda para o ambiente aquático: Categoria 1  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático: Categoria 1  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### **2.2 Elementos do rótulo**

**Rotulagem para Portugal de acordo com o registo na Direção Geral de Alimentação e Veterinária (DGAV-Fitofarmacêuticos).**

Rotulado como perigoso para fornecimento/uso.



## DECIS TRAP CERTCA

Versão 2 / P  
102000024739

2/11

Data de revisão: 21.07.2017  
Data de impressão: 27.07.2018



**Palavra-sinal:** Atenção

### Advertências de perigo

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.  
EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.  
Reservado aos utilizadores profissionais.

### Recomendações de prudência

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P280 Usar luvas de protecção.  
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a regulação local.

### 2.3 Outros perigos

Podem ocorrer efeitos cutâneos como irritação ou ardor na face e mucosas; estes sintomas não provocam lesões e são transitórios (máximo 24 horas).

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.2 Misturas

#### Natureza química

Diversos (XX)  
Deltamethrin 0.015 g/dispenser

#### Componentes perigosos

Advertências de perigo de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008

Nome	No. CAS / No. CE / REACH Reg. No.	Classificação	Conc. [%]
		REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008	
Deltametrina	52918-63-5 258-256-6	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331	0,03

#### Informações adicionais

Deltametrina	52918-63-5	Factor-M: 1.000.000 (acute), 1.000.000 (chronic)
--------------	------------	--

Para o pleno texto das declarações H mencionadas nesta Seção, ver a Seção 16.



## **DECIS TRAP CERTCA**

Versão 2 / P  
102000024739

3/11

Data de revisão: 21.07.2017  
Data de impressão: 27.07.2018

### **SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

#### **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

<b>Recomendação geral</b>	Em caso de acidente, ou indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo).
<b>Inalação</b>	Retirar o paciente para um local arejado. Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.
<b>Contacto com a pele</b>	Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar imediatamente com muita água e sabão. Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
<b>Contacto com os olhos</b>	Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
<b>Ingestão</b>	NÃO provocar o vômito. Enxaguar a boca. Manter em repouso. Consultar o médico.

#### **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

<b>Sintomas</b>	Local: Pode causar uma parestesia transitória localizada, caracterizada por formigamento, queimação ou sensação de dormência em alguns indivíduos., O produto causa irritação dos olhos, pele e membranas mucosas., Sistémico: Inquietação, Desconforto gastrointestinal, Tremores, Vertigem, Dor de cabeça, Náusea, Vômitos, Fasciculação muscular, Inconsciência, Convulsões, Coma
-----------------	--

#### **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

<b>Perigo</b>	Este produto contém um piretróide. O envenenamento por piretróides não deve confundir-se com o provocado por carbamatos ou organofosforados
<b>Tratamento</b>	Tratamento local: Medidas apropriadas de suporte e tratamento sintomático indicados pela condição do paciente são indicados. Tratamento sistémico: Em caso de ingestão significativa deve ser considerada lavagem gástrica dentro das primeiras duas horas. No entanto, é sempre recomendável a administração de carvão activado e sulfato de sódio. Monitorização da actividade respiratória e das funções cardíacas. Observação de electrocardiograma. Atenção ao edema pulmonar, o qual pode desenvolver casos graves de envenenamento após 24-48 horas. Ao primeiro sinal de edema pulmonar, dever-se-á colocar o paciente numa tenda de oxigénio e tratá-lo conforme os seus sintomas. Manter o aparelho respiratório livre. Oxigénio, ou respiração artificial, se necessário. Em caso de convulsões, um benzodiazepínico (por exemplo, diazepam) deve ser administrado de acordo com as doses padrão. Contra-indicado: Derivados de Adrenalina. Contra-indicado: atropina. Não há antídoto específico. A recuperação é espontânea e sem sequelas.



## **DECIS TRAP CERTCA**

Versão 2 / P  
102000024739

4/11

Data de revisão: 21.07.2017  
Data de impressão: 27.07.2018

### **SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

#### **5.1 Meios de extinção**

**Adequado** Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

**Inadequado** Jacto de água de grande volume

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** Na ocasião do fogo podem ser libertados: Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Amónia, Aminas, Cianetos

#### **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

**Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio** Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Utilizar equipamento respiratório individual e fato de protecção.

**Outras informações** Manter-se afastado do fumo. Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos.

### **SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

#### **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

**Precauções** Evitar o contacto com o produto derramado ou com as superfícies contaminadas. Não comer, fumar ou beber aquando do derramamento de um produto.

**6.2 Precauções a nível ambiental** Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas.

#### **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

**Métodos de limpeza** Utilizar equipamentos de manuseamento mecânicos. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

**Conselhos adicionais** Verificar também a existência de procedimentos no local de trabalho.

**6.4 Remissão para outras secções** Informações para manuseamento seguro, veja secção 7.  
Informações para equipamentos de protecção individual, veja secção 8.  
Informações para eliminação, veja secção 13.

### **SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

#### **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

**Informação para um manuseamento seguro** Não são necessárias medidas de precaução específicas para a manipulação de embalagens não abertas; seguir as recomendações habituais. Assegurar ventilação adequada.



## DECIS TRAP CERTCA

Versão 2 / P  
102000024739

5/11

Data de revisão: 21.07.2017  
Data de impressão: 27.07.2018

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão** Não requer precauções especiais.

**Medidas de higiene** Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

**Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes** Armazene o produto na embalagem original, fora do alcance das crianças e preferencialmente em um local fechado. Armazenar à temperatura ambiente. Guardar longe da luz do sol direta.

**Recomendações para armazenagem conjunta** Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

**7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Consultar as indicações preconizadas no rótulo da embalagem.

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controlo

Componentes	No. CAS	Parâmetros de controlo	Versão	Bases
Deltametrina	52918-63-5	0,02 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Valor limite de exposição ocupacional interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

### 8.2 Controlo da exposição

#### Protecção individual

Em condições normais de utilização e de manipulação, o utilizador final deve remeter-se às indicações preconizadas no rótulo da embalagem. Em todos os restantes casos deve seguir as recomendações que se apresentam de seguida.

**Protecção respiratória** Protecção respiratória não é necessário em circunstâncias antecipadas da exposição.  
A protecção respiratória apenas deve ser utilizada para controlar o risco residual das actividades de curta duração, quando todas as medidas para reduzir a emissão na fonte tenham sido tomadas (p.e. contenção e/ou extracção localizada). Seguir sempre as instruções do fabricante no que concerne à utilização e manutenção dos meios de protecção.

**Protecção das mãos** Use luvas de borracha nitrílica identificadas com o símbolo CE ou equivalentes (espessura mínima de 0,40 mm). Lave-as quando estiverem contaminadas. Coloque-as no contentor de lixo apropriado caso estejam contaminadas por dentro, perfuradas ou caso a contaminação exterior não possa ser removida. Lave as mãos frequentemente e sempre antes de comer, beber, fumar ou antes de ir à casa de banho.

**Protecção dos olhos** Usar óculos de protecção (de acordo com EN166, domínio de utilização = 5 ou equivalente).

**Protecção do corpo e da pele** Utilizar uma bata standart e fardamento da categoria 3 tipo 5.  
Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. As batas de



## **DECIS TRAP CERTCA**

Versão 2 / P  
102000024739

6/11

Data de revisão: 21.07.2017  
Data de impressão: 27.07.2018

Poliester/ Algodão ou Poliester total deverão ser utilizadas sob o fato de protecção química e ser frequentemente tratadas por uma Lavandaria Industrial.

## **SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

### **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

<b>Forma</b>	sólido
<b>Cor</b>	incolor
<b>Odor</b>	nenhum(a)
<b>pH</b>	Não aplicável
<b>Temperatura de decomposição</b>	> 300 °C
<b>Ponto/intervalo de fusão</b>	Dados não disponíveis
<b>Hidrossolubilidade</b>	insolúvel
<b>Coeficiente de repartição: n-octanol/água</b>	log Pow: 4,6 a 25 °C O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo deltametrina.
<b>Coeficiente de repartição: n-octanol/água</b>	Deltametrina: log Pow: 6,4 a 25 °C

**9.2 Outras informações** Não são conhecidas outras questões de segurança relacionadas com parâmetros físico-químicos.

## **SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**

### **10.1 Reatividade**

**Decomposição térmica** > 300 °C  
Estável à temperatura ambiente.  
Não decompõe até à temperatura fornecida.

**10.2 Estabilidade química** Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas** Nenhuma reacção perigosa quando se armazena e manuseia de acordo com as normas.

**10.4 Condições a evitar** As temperaturas extremas e à luz do sol direta.

**10.5 Materiais incompatíveis** Armazenar unicamente no recipiente de origem.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos** Não se esperam produtos de decomposição quando devidamente utilizado.

## **SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

### **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**



## DECIS TRAP CERTCA

Versão 2 / P  
102000024739

7/11

Data de revisão: 21.07.2017  
Data de impressão: 27.07.2018

<b>Toxicidade aguda por via oral</b>	ETA (Mistura) > 2.000 mg/kg Estimativa da toxicidade aguda
<b>Toxicidade aguda por via inalatória</b>	ETA (Mistura) > 5,0 mg/l Estimativa da toxicidade aguda
<b>Toxicidade aguda por via cutânea</b>	ETA (Mistura) > 2.000 mg/kg Estimativa da toxicidade aguda
<b>Irritação dermal</b>	Não provoca irritação da pele (Coelho)
<b>Irritação ocular</b>	Não irrita os olhos (Coelho)
<b>Sensibilização</b>	Não sensibilizante. (Porquinho da Índia) OCDE Linha Directriz de Ensaio 406, Ensaio de Magnusson & Kligman

### **Avaliação toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Deltametrina: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### **Avaliação toxicidade por dose repetida**

Deltametrina causou: efeitos neurocomportamentais e/ou alterações neuropatológicas em estudos com animais. Os efeitos tóxicos observados com Deltametrina estão relacionados com efeitos de hiperatividade transitória típicos de neurotoxicidade por piretróides.

### **Avaliação de mutagenicidade**

Deltametrina não foi mutagénico ou genotóxico numa bateria de estudos mutagénicos 'in vitro' e 'in vivo'.

### **Avaliação de carcinogenicidade**

Deltametrina não foi carcinogénico para ratos e ratas em estudos com alimento tratado ao longo da vida.

### **Avaliação de toxicidade para a reprodução**

Deltametrina não causa toxicidade reprodutiva em um estudo de duas gerações em ratos.

### **Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento**

Deltametrina efeitos tóxicos no desenvolvimento apenas em doses tóxicas para as mães. Os efeitos sobre o desenvolvimento observados com Deltametrina, estão relacionados com a toxicidade materna.

### **Perigo de aspiração**

|| Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### **Outras informações**

Podem ocorrer efeitos cutâneos como irritação ou ardor na face e mucosas; estes sintomas não provocam lesões e são transitórios (máximo 24 horas).

Os valores acima são calculados de acordo com Regulamento (CE) No. 1272/2008.

## **SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

### **12.1 Toxicidade**

<b>Toxicidade em peixes</b>	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)) 0,15 µg/l Duração da exposição: 96 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo deltametrina.
<b>Toxicidade para os</b>	CE50 (Daphnia magna (Pulga-d'água grande)) 0,0131 µg/l



## DECIS TRAP CERTCA

Versão 2 / P  
102000024739

8/11

Data de revisão: 21.07.2017  
Data de impressão: 27.07.2018

**invertebrados aquáticos** Duração da exposição: 48 h  
O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo deltametrina.

**Toxicidade para as plantas aquáticas** CE50 (Algas) > 9,1 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo deltametrina.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

**Biodegradabilidade** Deltametrina:  
Lentamente biodegradável

**Koc** Deltametrina: Koc: 10240000

### 12.3 Potencial de bioacumulação

**Bioacumulação** Deltametrina: Factor de bioconcentração (BCF) 1.400  
Não se bioacumula.

### 12.4 Mobilidade no solo

**Mobilidade no solo** Deltametrina: Não móvel nos solos

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Avaliação PBT e mPmB** Deltametrina: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como muito persistente e muito bioacumulável (vPvB).

### 12.6 Outros efeitos adversos

**Informações ecológicas adicionais** Mais informação ecológica não está disponível.

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

**Produto** Mediante observação das normas válidas e, conforme o caso, após conversa com o responsável pela disposição e/ou a autoridade responsável pode ser encaminhado para uma instalação de incineração.

**Embalagens contaminadas** Esvaziar o conteúdo remanescente.  
As embalagens com restos de produto deverão ser eliminadas como resíduos perigosos.  
Não reutilizar os recipientes vazios.  
Siga as informações contidas no rótulo e/ou no folheto.

**Número de eliminação de resíduos** 02 01 08\* resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

ADR/RID/ADN

14.1 Número ONU

3077





## DECIS TRAP CERTCA

Versão 2 / P  
102000024739

9/11

Data de revisão: 21.07.2017  
Data de impressão: 27.07.2018

14.2 Designação oficial de transporte da ONU	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A (DELTAMETRINA MISTURA)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o ambiente	SIM
Número de perigo	90

Em princípio esta classificação não é válida para o transporte fluvial em embarcações-cisterna. Para mais informações, por favor contacte o fabricante.

### IMDG

14.1 Número ONU	<b>3077</b>
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DELTAMETHRIN MIXTURE)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Poluente marinho	SIM

### IATA

14.1 Número ONU	<b>3077</b>
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DELTAMETHRIN MIXTURE )
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o ambiente	SIM

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Ver secções 6 a 8 desta ficha de dados de segurança.

### 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

Não transportar a granel, de acordo com o código IBC.

Informações Adicionais	Não sujeito às disposições do RID/ADR/IMDG (disposição especial 335) ou IATA (A158).
------------------------	--

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### Outras informações



## DECIS TRAP CERTCA

Versão 2 / P  
102000024739

10/11

Data de revisão: 21.07.2017  
Data de impressão: 27.07.2018

Classificação OMS: III (Levemente tóxico)

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não é exigida uma avaliação Química de Segurança.

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

### Texto das advertências de perigo mencionado na Secção 3

H301	Tóxico por ingestão.
H331	Tóxico por inalação.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Abreviaturas e siglas

ADN	Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via rodoviária
CEx	Concentração efetiva de x %
CIx	Concentração inibitória de x %
CLx	Concentração letal de x %
Conc.	Concentração
DLx	Dose letal de x %
EINECS	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado
ELINCS	Lista Europeiadas Substâncias Químicas Notificadas
EN/NE	Norma europeia
ETA	Estimativa da toxicidade aguda
EU/UE	União Europeia
IATA	International Air Transport Association: Associação Internacional do transporte aéreo
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LOEC/LOEL	Menor concentração/Nível con efeito observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentração/nível sem efeito observável
No. CE	Número da comunidade europeia
Nº. CAS	Número do Chemical Abstracts Service
OCDE	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
OMS	Organização Mundial de Saúde
RID	Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas
TWA	Média ponderada de tempo
UN	Nações Unidas



**DECIS TRAP CERTCA**

Versão 2 / P  
102000024739

11/11

Data de revisão: 21.07.2017  
Data de impressão: 27.07.2018

As informações dadas nesta ficha de Segurança estão conforme as disposições do Regulamento (EU) no.1907/2006 e suas emendas (EU) 2015/830 e posteriores. Esta ficha de Segurança complementa as instruções técnicas de uso, mas não as substitui. As informações dadas são baseadas no conhecimento disponível sobre o produto em questão, na altura em que foram compiladas. Adverte-se os utilizadores para os possíveis perigos de usar este produto para outros fins que não sejam aqueles para o qual ele se destina. As informações dadas estão conforme as disposições regulamentares comunitárias em vigor. Requer-se aos destinatários desta ficha que observem qualquer requisito regulamentar nacional adicional.

As modificações feitas desde a última versão encontram-se assinaladas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.